Bildentstehung im Auge

Lösungen zum Material M1 - Lochblende

1. 1: Lochblende = Pupille
2: Schirm = Netzhaut

2. Bei einer Lochblende fallen die Lichtstrahlen durch die Öffnung auf den Schirm. Das Bild ist seitenverkehrt und auf dem Kopf, jedoch unscharf. Eine Linse wie beim Auge fehlt.

3a Durch die fehlende Linse kann das Bild nicht scharfgestellt werden.

3b Das Sehloch entspricht der Lochblende, das Blasenauge hat keine Linse wie das menschliche Auge, die Rückwand des Blasenauges entspricht dem Schirm im Versuchsaufbau.